



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 280 Enthalpie
manual



48
dB

350 m³/h

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

2016

1254/2014

| | | LWZ 280 Enthalpie |
|---|------------------------|--------------------------|
| | | 236647 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m ² a) | -75,426 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m ² a) | -37,407 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m ² a) | -13,001 |
| 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 | | Drehzahl geregelt |
| Wärmerückgewinnungsart | | Rekuperativ |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | % | 76 |
| Luftvolumenstrom max. | m ³ /h | 350 |
| Leistungsaufnahme max. | W | 1635 |
| Schalleistungspegel L _{wa} | dB(A) | 48 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /h | 245 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Eingangsleistung | W/(m ³ /h) | 0,24 |
| Steuerungsfaktor Handsteuerung | | 1 |
| Leckluftquote intern | % | 1,12 |
| Leckluftquote extern | % | 0,31 |
| Filterwechsel-Anzeige | | zeitgesteuert |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 883 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 346 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 301 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 8876 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung | kWh/a | 2052 |



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 280 Enthalpie
clock



48
dB

350 m³/h

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

2016

1254/2014

| | | LWZ 280 Enthalpie |
|---|------------------------|--------------------------|
| | | 236647 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | kWh/(m ² a) | -71,455 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | kWh/(m ² a) | -36,267 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | kWh/(m ² a) | -13,855 |
| 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 | % | 76 |
| Luftvolumenstrom max. | m ³ /h | 350 |
| Leistungsaufnahme max. | W | 1635 |
| Schalleistungspegel L _{wa} | dB(A) | 48 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /h | 245 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Eingangsleistung | W/(m ³ /h) | 0,24 |
| Steuerungsfaktor Zeitsteuerung | | 0,95 |
| Leckluftquote intern | % | 1,12 |
| Leckluftquote extern | % | 0,31 |
| Filterwechsel-Anzeige | | zeitgesteuert |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 853 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 316 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 271 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 8912 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 4555 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung | kWh/a | 2060 |



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 280 Enthalpie
sensor



48
dB

350 m³/h

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

2016

1254/2014

| | | LWZ 280 Enthalpie |
|---|------------------------|--------------------------|
| | | 236647 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | kWh/(m ² a) | -72,356 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | kWh/(m ² a) | -37,079 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | kWh/(m ² a) | -14,243 |
| 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 | | Drehzahl geregelt |
| Wärmerückgewinnungsart | | Rekuperativ |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | % | 76 |
| Luftvolumenstrom max. | m ³ /h | 350 |
| Leistungsaufnahme max. | W | 1635 |
| Schalleistungspegel L _{wa} | dB(A) | 48 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /h | 245 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Eingangsleistung | W/(m ³ /h) | 0,24 |
| Steuerungsfaktor zentrale Bedarfssteuerung | | 0,85 |
| Leckluftquote intern | % | 1,12 |
| Leckluftquote extern | % | 0,31 |
| Filterwechsel-Anzeige | | zeitgesteuert |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 781 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 244 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 199 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 8315 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 4251 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a | 1922 |



ENERG Y IJA
енергия · ενέργεια IE IA

STIEBEL ELTRON

LWZ 280 Enthalpie
sensors



48
dB

350 m³/h

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

2016

1254/2014

| | | LWZ 280 Enthalpie |
|---|------------------------|--------------------------|
| | | 236647 |
| Hersteller | | STIEBEL ELTRON |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/(m ² a) | -82,252 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/(m ² a) | -43,018 |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/(m ² a) | -17,916 |
| 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 | | Zwei Richtungen |
| Antriebsart | | Drehzahl geregelt |
| Wärmerückgewinnungsart | | Rekuperativ |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | % | 76 |
| Luftvolumenstrom max. | m ³ /h | 350 |
| Leistungsaufnahme max. | W | 1635 |
| Schalleistungspegel L _{wa} | dB(A) | 48 |
| Bezugs-Luftvolumenstrom | m ³ /h | 245 |
| Bezugs-Druckdifferenz | Pa | 50 |
| Spezifische Eingangsleistung | W/(m ³ /h) | 0,24 |
| Steuerungsfaktor Steuerung nach örtlichem Bedarf | | 0,65 |
| Leckluftquote intern | % | 1,12 |
| Leckluftquote extern | % | 0,31 |
| Filterwechsel-Anzeige | | zeitgesteuert |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 709 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 172 |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 127 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 9125 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 4664 |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/a | 2109 |