

ENERG Y UA
енергия · ενεργεια IE IA

Dimplex ZL 155 HF

A

49 dB

155 m³/h

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

2016 1254/2014

**Produktinformation gem. Verordnung (EU) Nr. 1253/2014, Anhang IV
Produktdatenblatt gem. Verordnung (EU) Nr. 1254/2014, Anhang IV**



| | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| a | Name Lieferant | Glen Dimplex Deutschland GmbH | | | | |
| b | Modell Lüftungsgerät | ZL 155 HF | | | | |
| b | Luftgütesensor | AQS WJ / AQS 160 | | | | |
| c | Spezifische Energieverbrauchsklasse (bei durchschnittlichem Klima) | A | | | | |
| c | Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm) | SEC | kWh/m ² ·a | cold -75 | average -39 | warm -15 |
| d | Typ Anwendung (RVU Wohnungslüftung, NRVU Nicht-Wohnraumlüftung) | RVU | | | | |
| d | Typ Luftstromrichtung (BVU Zwei-Richtungsgerät, UVU Ein-Richtungsgerät) | BVU | | | | |
| e | Art des Antriebs (VSD Drehzahlregelung, MSD Mehrstufenantrieb) | VSD | | | | |
| f | Art des Wärmerückgewinnungssystems (REC Rekuperativ, REG Regenerativ, None keine) | REC | | | | |
| g | Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | η _t | % | 76 | | |
| h | Höchster Luftvolumenstrom | | m ³ /h | 155 | | |
| i | Elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb | | W | 110 | | |
| j | Schalleistungspegel | L _{WA} | dB(A) | 49 | | |
| k | Bezugsluftvolumenstrom | | m ³ /s | 0,030 | | |
| l | Bezugsdruckdifferenz | | Pa | 50 | | |
| m | Spezifische Leistungsaufnahme | SPI | W/m ³ /h | 0,37 | | |
| n | Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie | CRTL | | 0,65 | | |
| o | Maximale interne Leckluftquote | | % | 2,2 | | |
| o | Maximale externe Leckluftquote | | % | 2,7 | | |
| p | Mischquote innen/außen (nur für Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss) | | % | n/a | | |
| q | Filterwarnanzeige (VU Anzeige am Gerät, RC Anzeige an Fernbedienung) | VU/RC | | | | |
| s | Internetanschrift für Montage- und Demontageanleitung | www.glendimplex.de | | | | |
| t | Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms (nur für Geräte ohne Kanalanschluss) | | % | n/a | | |
| u | Luftdichtheit zwischen innen und außen (nur für Geräte ohne Kanalanschluss) | | m ³ /h | n/a | | |
| v | Jährlicher Stromverbrauch bezogen auf 100 m ² | AEC | kWh/a | 240 | | |
| w | Jährliche Einsparung an Heizenergie bezogen auf 100 m ² (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm) | AHS | kWh/a | cold 8.619 | average 4.406 | warm 1.992 |

n/a ... nicht zutreffend

ENERG Y UJ
енергия · ενεργεια IE IA

Dimplex ZL 155 HF

A+
A
B
C
D
E
F
G

49 dB

155 m³/h

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

2016 **1254/2014**

Produktinformation gem. Verordnung (EU) Nr. 1253/2014, Anhang IV
Produktdatenblatt gem. Verordnung (EU) Nr. 1254/2014, Anhang IV



| | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| a | Name Lieferant | Glen Dimplex Deutschland GmbH | | | | |
| b | Modell Lüftungsgerät | ZL 155 HF | | | | |
| b | Luftgütesensor | AQS WJ / AQS 160 | | | | |
| c | Spezifische Energieverbrauchsklasse (bei durchschnittlichem Klima) | B | | | | |
| c | Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm) | SEC | kWh/m ² ·a | cold -69 | average -34 | warm -11 |
| d | Typ Anwendung (RVU Wohnungslüftung, NRVU Nicht-Wohnraumlüftung) | RVU | | | | |
| d | Typ Luftstromrichtung (BVU Zwei-Richtungsgerät, UVU Ein-Richtungsgerät) | BVU | | | | |
| e | Art des Antriebs (VSD Drehzahlregelung, MSD Mehrstufenantrieb) | VSD | | | | |
| f | Art des Wärmerückgewinnungssystems (REC Rekuperativ, REG Regenerativ, None keine) | REC | | | | |
| g | Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | η _t | % | 76 | | |
| h | Höchster Luftvolumenstrom | | m ³ /h | 155 | | |
| i | Elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb | | W | 110 | | |
| j | Schalleistungspegel | L _{WA} | dB(A) | 49 | | |
| k | Bezugsluftvolumenstrom | | m ³ /s | 0,030 | | |
| l | Bezugsdruckdifferenz | | Pa | 50 | | |
| m | Spezifische Leistungsaufnahme | SPI | W/m ³ /h | 0,37 | | |
| n | Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie | CRTL | | 0,85 | | |
| o | Maximale interne Leckluftquote | | % | 2,2 | | |
| o | Maximale externe Leckluftquote | | % | 2,7 | | |
| p | Mischquote innen/außen (nur für Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss) | | % | n/a | | |
| q | Filterwarnanzeige (VU Anzeige am Gerät, RC Anzeige an Fernbedienung) | VU/RC | | | | |
| s | Internetanschrift für Montage- und Demontageanleitung | www.glendimplex.de | | | | |
| t | Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms (nur für Geräte ohne Kanalanschluss) | | % | n/a | | |
| u | Luftdichtheit zwischen innen und außen (nur für Geräte ohne Kanalanschluss) | | m ³ /h | n/a | | |
| v | Jährlicher Stromverbrauch bezogen auf 100 m ² | AEC | kWh/a | 378 | | |
| w | Jährliche Einsparung an Heizenergie bezogen auf 100 m ² (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm) | AHS | kWh/a | cold 8.321 | average 4.253 | warm 1.923 |

n/a ... nicht zutreffend

Produktinformation gem. Verordnung (EU) Nr. 1253/2014, Anhang IV
Produktdatenblatt gem. Verordnung (EU) Nr. 1254/2014, Anhang IV



| | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| a | Name Lieferant | Glen Dimplex Deutschland GmbH | | | | |
| b | Modell Lüftungsgerät | ZL 155 HF | | | | |
| b | Luftgütesensor | - | | | | |
| c | Spezifische Energieverbrauchsklasse (bei durchschnittlichem Klima) | B | | | | |
| c | Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm) | SEC | kWh/m ² ·a | cold -66 | average -31 | warm -8 |
| d | Typ Anwendung (RVU Wohnungslüftung, NRVU Nicht-Wohnraumlüftung) | RVU | | | | |
| d | Typ Luftstromrichtung (BVU Zwei-Richtungsgerät, UVU Ein-Richtungsgerät) | BVU | | | | |
| e | Art des Antriebs (VSD Drehzahlregelung, MSD Mehrstufenantrieb) | VSD | | | | |
| f | Art des Wärmerückgewinnungssystems (REC Rekuperativ, REG Regenerativ, None keine) | REC | | | | |
| g | Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | η _t | % | 76 | | |
| h | Höchster Luftvolumenstrom | | m ³ /h | 155 | | |
| i | Elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb | | W | 110 | | |
| j | Schalleistungspegel | L _{WA} | dB(A) | 49 | | |
| k | Bezugsluftvolumenstrom | | m ³ /s | 0,030 | | |
| l | Bezugsdruckdifferenz | | Pa | 50 | | |
| m | Spezifische Leistungsaufnahme | SPI | W/m ³ /h | 0,37 | | |
| n | Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie | CRTL | | 0,95 | | |
| o | Maximale interne Leckluftquote | | % | 2,2 | | |
| o | Maximale externe Leckluftquote | | % | 2,7 | | |
| p | Mischquote innen/außen (nur für Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss) | | % | n/a | | |
| q | Filterwarnanzeige (VU Anzeige am Gerät, RC Anzeige an Fernbedienung) | VU/RC | | | | |
| s | Internetanschrift für Montage- und Demontageanleitung | www.glendimplex.de | | | | |
| t | Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms (nur für Geräte ohne Kanalanschluss) | | % | n/a | | |
| u | Luftdichtheit zwischen innen und außen (nur für Geräte ohne Kanalanschluss) | | m ³ /h | n/a | | |
| v | Jährlicher Stromverbrauch bezogen auf 100 m ² | AEC | kWh/a | 461 | | |
| w | Jährliche Einsparung an Heizenergie bezogen auf 100 m ² (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm) | AHS | kWh/a | cold 8.172 | average 4.177 | warm 1.889 |

n/a ... nicht zutreffend

Produktinformation gem. Verordnung (EU) Nr. 1253/2014, Anhang IV
Produktdatenblatt gem. Verordnung (EU) Nr. 1254/2014, Anhang IV



| | | | | | | |
|---|---|-------------------------------|-----------------------|---------------|------------------|---------------|
| a | Name Lieferant | Glen Dimplex Deutschland GmbH | | | | |
| b | Modell Lüftungsgerät | ZL 155 HF | | | | |
| b | Luftgütesensor | - | | | | |
| c | Spezifische Energieverbrauchsklasse (bei durchschnittlichem Klima) | B | | | | |
| c | Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm) | SEC | kWh/m ² ·a | cold -64 | average -29 | warm -7 |
| d | Typ Anwendung (RVU Wohnungslüftung, NRVU Nicht-Wohnraumlüftung) | RVU | | | | |
| d | Typ Luftstromrichtung (BVU Zwei-Richtungsgerät, UVU Ein-Richtungsgerät) | BVU | | | | |
| e | Art des Antriebs (VSD Drehzahlregelung, MSD Mehrstufenantrieb) | VSD | | | | |
| f | Art des Wärmerückgewinnungssystems (REC Rekuperativ, REG Regenerativ, None keine) | REC | | | | |
| g | Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung | η _t | % | 76 | | |
| h | Höchster Luftvolumenstrom | | m ³ /h | 155 | | |
| i | Elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb | | W | 110 | | |
| j | Schalleistungspegel | L _{WA} | dB(A) | 49 | | |
| k | Bezugsluftvolumenstrom | | m ³ /s | 0,030 | | |
| l | Bezugsdruckdifferenz | | Pa | 50 | | |
| m | Spezifische Leistungsaufnahme | SPI | W/m ³ /h | 0,37 | | |
| n | Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie | CRTL | | 1 | | |
| o | Maximale interne Leckluftquote | | % | 2,2 | | |
| o | Maximale externe Leckluftquote | | % | 2,7 | | |
| p | Mischquote innen/außen (nur für Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss) | | % | n/a | | |
| q | Filterwarnanzeige (VU Anzeige am Gerät, RC Anzeige an Fernbedienung) | VU/RC | | | | |
| s | Internetanschrift für Montage- und Demontageanleitung | www.glendimplex.de | | | | |
| t | Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms (nur für Geräte ohne Kanalanschluss) | | % | n/a | | |
| u | Luftdichtheit zwischen innen und außen (nur für Geräte ohne Kanalanschluss) | | m ³ /h | n/a | | |
| v | Jährlicher Stromverbrauch bezogen auf 100 m ² | AEC | kWh/a | 506 | | |
| w | Jährliche Einsparung an Heizenergie bezogen auf 100 m ² (Klimazone kalt - cold / durchschnittlich - average / warm) | AHS | kWh/a | cold 8.097 | average 4.139 | warm 1.872 |

n/a ... nicht zutreffend