



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

**tecalor**

TDL 40 WRG  
manual



**47**  
dB

**70 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>TDL 40 WRG</b>   |
|---|------------------------|---|
|   |                        | 190538  |
| Hersteller  |                        | tecalor   |
| Modellkennung des Lieferanten   |                        | TDL 40 WRG  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -81.86  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -39.49  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -15.21  |
| 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   |                        | Drehzahl geregelt   |
| Wärmerückgewinnungsart  |                        | Regenerativ   |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung  | %                      | 86.60   |
| Luftvolumenstrom max.   | m <sup>3</sup> /h      | 70  |
| Leistungsaufnahme max.  | W                      | 12.5  |
| Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>   | dB(A)                  | 47  |
| Bezugs-Luftvolumenstrom   | m <sup>3</sup> /s      | 0.01361   |
| Bezugs-Druckdifferenz   | Pa                     | 0   |
| Spezifische Eingangsleistung  | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0.14  |
| Steuerungsfaktor Handsteuerung  |                        | 1   |
| Filterwechsel-Anzeige   |                        | Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung<br>Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine hohe Energieeffizienz der Anlage |
| Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung                                       |                        | <a href="http://www.tecalor.de">www.tecalor.de</a>  |
| Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa                      | %                      | 22.9 / 22.9   |
| Luftdichtheit zwischen innen und außen  | m <sup>3</sup> /h      | 0.20  |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung               | kWh/a                  | 193   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung     | kWh/a                  | 193   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung               | kWh/a                  | 193   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung            | kWh/a                  | 8668  |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung  | kWh/a                  | 4431  |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung            | kWh/a                  | 2004  |



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

**tecalor**

TDL 40 WRG clock



**47**  
dB

**70 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>TDL 40 WRG</b>   |
|---|------------------------|---|
|   |                        | 190538  |
| Hersteller  |                        | tecalor   |
| Modellkennung des Lieferanten   |                        | TDL 40 WRG  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -82.79  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -40.19  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -15.79  |
| 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  |                        | Regenerativ   |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung  | %                      | 86.60   |
| Luftvolumenstrom max.   | m <sup>3</sup> /h      | 70  |
| Leistungsaufnahme max.  | W                      | 12.5  |
| Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>   | dB(A)                  | 47  |
| Bezugs-Luftvolumenstrom   | m <sup>3</sup> /s      | 0.01361   |
| Bezugs-Druckdifferenz   | Pa                     | 0   |
| Spezifische Eingangsleistung  | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0.14  |
| Steuerungsfaktor Zeitsteuerung  |                        | 0,95  |
| Filterwechsel-Anzeige   |                        | Optische Filterwechselanzeige im Display der Fernbedienung<br>Achtung: Ein regelmäßiger Filterwechsel ist wichtig für eine hohe Energieeffizienz der Anlage |
| Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung                                       |                        | <a href="http://www.tecalor.de">www.tecalor.de</a>  |
| Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa                      | %                      | 22.9 / 22.9   |
| Luftdichtheit zwischen innen und außen  | m <sup>3</sup> /h      | 0.20  |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung               | kWh/a                  | 174   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung     | kWh/a                  | 174   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung               | kWh/a                  | 174   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung            | kWh/a                  | 8714  |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung  | kWh/a                  | 4454  |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung            | kWh/a                  | 2014  |



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

**tecalor**

TDL 40 WRG  
sensor



**47**  
dB

**70 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>TDL 40 WRG</b>  |
|---|------------------------|--|
|   |                        | 190538   |
| Hersteller  |                        | tecalor  |
| Modellkennung des Lieferanten   |                        | TDL 40 WRG   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -84.57   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -41.53   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -16.87   |
| 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   |                        | Drehzahl geregelt  |
| Wärmerückgewinnungsart  |                        | Regenerativ  |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung  | %                      | 86.60  |
| Luftvolumenstrom max.   | m <sup>3</sup> /h      | 70   |
| Leistungsaufnahme max.  | W                      | 12.5   |
| Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>   | dB(A)                  | 47   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom   | m <sup>3</sup> /s      | 0.01361  |
| Bezugs-Druckdifferenz   | Pa                     | 0  |
| Spezifische Eingangsleistung  | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0.14   |
| Steuerungsfaktor zentrale Bedarfssteuerung  |                        | 0,85   |
| 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   |                        | <a href="http://www.tecalor.de">www.tecalor.de</a>   |
| Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa                                  | %                      | 22.9 / 22.9  |
| Luftdichtheit zwischen innen und außen  | m <sup>3</sup> /h      | 0.20   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung              | kWh/a                  | 139  |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung    | kWh/a                  | 139  |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung              | kWh/a                  | 139  |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung           | kWh/a                  | 8806   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a                  | 4501   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung           | kWh/a                  | 2035   |



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

**tecalor**

TDL 40 WRG  
sensors



47  
dB

70 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>TDL 40 WRG</b>  |
|---|------------------------|--|
|   |                        | 190538   |
| Hersteller  |                        | tecalor  |
| Modellkennung des Lieferanten   |                        | TDL 40 WRG   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -87.86   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -43.91   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Steuerung nach örtlichem Bedarf           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -18.74   |
| 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   |                        | Drehzahl geregelt  |
| Wärmerückgewinnungsart  |                        | Regenerativ  |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung  | %                      | 86.60  |
| Luftvolumenstrom max.   | m <sup>3</sup> /h      | 70   |
| Leistungsaufnahme max.  | W                      | 12.5   |
| Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>   | dB(A)                  | 47   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom   | m <sup>3</sup> /s      | 0.01361  |
| Bezugs-Druckdifferenz   | Pa                     | 0  |
| Spezifische Eingangsleistung  | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0.14   |
| Steuerungsfaktor Steuerung nach örtlichem Bedarf  |                        | 0,65   |
| 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   |                        | <a href="http://www.tecalor.de">www.tecalor.de</a>   |
| Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa  | %                      | 22.9 / 22.9  |
| Luftdichtheit zwischen innen und außen  | m <sup>3</sup> /h      | 0.20   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf               | kWh/a                  | 82   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf     | kWh/a                  | 82   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf               | kWh/a                  | 82   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf            | kWh/a                  | 8990   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf  | kWh/a                  | 4595   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Steuerung nach örtlichem Bedarf            | kWh/a                  | 2078   |