



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

**tecalor**

TVZ 280 FRG  
manual



**47.7**  
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>TVZ 280 FRG</b>  |
|---|------------------------|---|
|   |                        | 190575  |
| Hersteller  |                        | tecalor   |
| Modellkennung des Lieferanten   |                        | TVZ 280 FRG   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -68.14  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -33.99  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -11.80  |
| Energieeffizienzklasse bei kälteren Klimaverhältnissen für Handsteuerung                  |                        | A+  |
| Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Handsteuerung        |                        | B   |
| Energieeffizienzklasse bei wärmeren Klimaverhältnissen für Handsteuerung                  |                        | E   |
| Typ Lüftungsgerät   |                        | Zwei Richtungen   |
| Antriebsart   |                        | Drehzahl geregelt   |
| Wärmerückgewinnungsart  |                        | Rekuperativ   |
| Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung  | %                      | 75.9  |
| Luftvolumenstrom max.   | m <sup>3</sup> /h      | 350   |
| Leistungsaufnahme max.  | W                      | 105   |
| Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>   | dB(A)                  | 47.7  |
| Bezugs-Luftvolumenstrom   | m <sup>3</sup> /s      | 0.068   |
| Bezugs-Druckdifferenz   | Pa                     | 50  |
| Spezifische Eingangsleistung  | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0.19  |
| Steuerungsfaktor Handsteuerung  |                        | 1   |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten  | %                      | 1,14  |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten  | %                      | 0.32  |
| 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>  |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung               | kWh/a                  | 858   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung     | kWh/a                  | 321   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung               | kWh/a                  | 276   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung            | kWh/a                  | 8085  |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Handsteuerung  | kWh/a                  | 4133  |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Handsteuerung            | kWh/a                  | 1869  |



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

**tecalor**

TVZ 280 FRG clock



**47.7**  
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>TVZ 280 FRG</b>  |
|---|------------------------|---|
|   |                        | 190575  |
| Hersteller  |                        | tecalor   |
| Modellkennung des Lieferanten   |                        | TVZ 280 FRG   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -69.56  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -35.04  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für Zeitsteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -12.64  |
| 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  | %                      | 75.9  |
| Luftvolumenstrom max.   | m <sup>3</sup> /h      | 350   |
| Leistungsaufnahme max.  | W                      | 105   |
| Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>   | dB(A)                  | 47.7  |
| Bezugs-Luftvolumenstrom   | m <sup>3</sup> /s      | 0.068   |
| Bezugs-Druckdifferenz   | Pa                     | 50  |
| Spezifische Eingangsleistung  | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0.19  |
| Steuerungsfaktor Zeitsteuerung  |                        | 0,95  |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten  | %                      | 1,14  |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten  | %                      | 0.32  |
| 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>  |
| Jährlicher Stromverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung               | kWh/a                  | 831   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung     | kWh/a                  | 294   |
| Jährlicher Stromverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung               | kWh/a                  | 249   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei kälteren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung            | kWh/a                  | 8160  |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung  | kWh/a                  | 4171  |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit Zeitsteuerung            | kWh/a                  | 1886  |



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

**tecalor**

TVZ 280 FRG  
sensor



**47.7**  
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>TVZ 280 FRG</b>   |
|---|------------------------|--|
|   |                        | 190575   |
| Hersteller  |                        | tecalor  |
| Modellkennung des Lieferanten   |                        | TVZ 280 FRG  |
| Spezifischer Energieverbrauch bei kälteren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -72.98   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -37.73   |
| Spezifischer Energieverbrauch bei wärmeren Klimaverhältnissen für zentrale Bedarfssteuerung           | kWh/(m <sup>2</sup> a) | -14.91   |
| 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  | %                      | 75.9   |
| Luftvolumenstrom max.   | m <sup>3</sup> /h      | 350  |
| Leistungsaufnahme max.  | W                      | 105  |
| Schalleistungspegel L <sub>wa</sub>   | dB(A)                  | 47.7   |
| Bezugs-Luftvolumenstrom   | m <sup>3</sup> /s      | 0.068  |
| Bezugs-Druckdifferenz   | Pa                     | 50   |
| Spezifische Eingangsleistung  | W/(m <sup>3</sup> /h)  | 0.19   |
| Steuerungsfaktor zentrale Bedarfssteuerung  |                        | 0,85   |
| Angabe der inneren Höchstleckluftquotenraten  | %                      | 1,14   |
| Angabe der äußeren Höchstleckluftquotenraten  | %                      | 0.32   |
| 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>   |
| 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                  | 8310   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung | kWh/a                  | 4248   |
| Jährliche Einsparung Heizung bei wärmeren Klimaverhältnissen mit zentraler Bedarfssteuerung           | kWh/a                  | 1921   |